

Title (en)

Vehicle with sliding side panels, for the transport by railways of temperature sensitive products

Title (de)

Schiebewandwagen zum Transport temperaturempfindlicher Güter auf dem Eisenbahnnetz

Title (fr)

Véhicule à parois latérales coulissantes, pour le transport par chemin de fer de produits sensibles à la température

Publication

**EP 1405780 A2 20040407 (DE)**

Application

**EP 03020370 A 20030910**

Priority

DE 10242858 A 20020914

Abstract (en)

Sliding wall wagon for transporting temperature-sensitive goods by rail comprises a storage chamber (3) surrounded on all sides by heat-insulating walls (4) forming a sandwich construction with foamed material. Preferred Features: The walls consist of a base panel (6), two end walls (7, 8), two sliding walls (11) on each long side of the loading chamber, and a roof panel (13). The walls consist of inner panels (14) facing the loading chamber and outer panels (15) facing away from the loading chamber. The hollow space (16) arranged between the panels is filled with an insulating foam.

Abstract (de)

Schiebewandwagen zum Transport temperaturempfindlicher Güter auf dem Eisenbahnnetz mit einem Laderaum (3), der allseits von wärmeisolierten Wandungen (4) umgeben ist, wobei die Wandungen (4) in Sandwichbauweise ausgeschäumt sind. Die Wandungen bestehen aus einer Bodenplatte (6), zwei Stirnwänden (7,8), an jeder Längsseite des Laderaumes (3) zwei verschiebbliche Schiebewände (11,12) und einer Dachplatte (13). Die Schiebewände (11,12) sind jeweils in Längsrichtung des Laderaumes (3) über seine gesamte Länge verschieblich gelagert. <IMAGE>

IPC 1-7

**B61D 27/00**; **B60P 3/20**; **B61D 19/00**

IPC 8 full level

**B60P 3/20** (2006.01); **B61D 19/00** (2006.01); **B61D 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B60P 3/20** (2013.01 - EP US); **B61D 19/007** (2013.01 - EP US); **B61D 19/009** (2013.01 - EP US); **B61D 27/0027** (2013.01 - EP US)

Cited by

RU190002U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1405780 A2 20040407**; **EP 1405780 A3 20040414**; **EP 1405780 B1 20060621**; AT E330830 T1 20060715; CN 100341734 C 20071010; CN 1495077 A 20040512; DE 10242858 A1 20040325; DE 50303920 D1 20060803; DK 1405780 T3 20061023; ES 2271448 T3 20070416; PT 1405780 E 20060929; SI 1405780 T1 20061031; US 2004089194 A1 20040513

DOCDB simple family (application)

**EP 03020370 A 20030910**; AT 03020370 T 20030910; CN 03164802 A 20030914; DE 10242858 A 20020914; DE 50303920 T 20030910; DK 03020370 T 20030910; ES 03020370 T 20030910; PT 03020370 T 20030910; SI 200330389 T 20030910; US 66135703 A 20030912